SIGHT FLOW

Sight Flow Series
取扱説明書

- S-TB シリーズ
- S-FR シリーズ
- S-FV シリーズ



注意

ご使用の前に必ずこの取扱説明書をご覧の上、正しい使用法でご愛用ください。
ご不明な点がございましたらご連絡ください。 適切なアドバイスさせていただきます。
お読みなった後は、必ずいつでも見られるところに保管してください。



S-FV Series



S-TB Series



S-FR Series



TOFLO CORPORATION

33-R06

1. 安全に関する注意事項



警告　製品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容ですのでご使用前によくお読みいただき、必ずお守りください。またこの取扱説明書は大切に保管し、万一紛失されたときは、弊社にご請求ください。

《 設計上の注意 》

- サイトフローシリーズは液体を通水し計測するために設計されていますので固体や気体（エアパージを含む）は絶対に流さないで下さい。故障や破損の原因になります。
- 定格の圧力内でご使用ください。
- 最高使用温度範囲内でご使用ください。
- サイトフローの管内は、常に流体で満たされた状態にしてご使用ください。
- サイトフローシリーズは、工業計器としての用途にのみ使用し、その他の用途にはご使用にならないで下さい。



注意

《 取り付け時の注意 》

- サイトフローのうえに物を置いたり、足場として使用するのは故障、破損の原因となりますので絶対に行なわないで下さい。
- サイトフローを液体に浸してのご使用はできません。
- サイトフローの内部が凍結しないように注意願います。
- サイトフローに配管する際には、流量計をスパナ等で固定してから配管作業を行なって下さい。



警告

《 使用環境 》

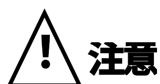
- 爆発性ガスの雰囲気中では絶対にご使用にならないでください。
- 腐食性ガスの雰囲気中では絶対にご使用にならないで下さい。
- サイトフローは防水、防湿構造ではありませんので、結露する場所や噴霧気中には設置しないで下さい。
（湿度 80%以下の場所でご使用ください。）
- 周囲温度が 0～50℃で、直射日光の当たらない場所に設置してください。
- 機械的振動の少ない場所でご使用ください。
外部からの振動を受けるとサイトフロー内部が，チャタリングを起こし，パーティクル（ゴミ）の発生の原因や故障の原因になります。



注意

《 液体 》

- 液体中に異物が混入しないようにして下さい。
- 使用する液体の粘度が高すぎると、計測不能になる可能性があります。
- サイトフローに通水させる流体温度は、必ず規定範囲内でご使用ください。


注意

《 流量特性 》

- ボールサイト シリーズの目盛に対する流量特性（目安）は、7ページをご参照ください。


注意

《 その他 》

- サイトフローシリーズは精密機器ですので、取扱には十分注意して下さい。落下衝撃や、製品の上に物を落下させますと液漏れの原因や破損等の不具合が発生する可能性があります。


警告

『 お願いとお断り』

- サイトフローの仕様や外形寸法は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- サイトフローの保証期間は、ご購入された日より1年間といたします。（工場出荷月の翌月より一年間となります。）
- サイトフローの保証期間内に弊社の責任による不具合が生じた場合は、不具合部分の修理、または不具合製品の交換のみ行ないます。
- サイトフローシリーズの各製品は、製品自身の機能として災害防止や事故防止等の制御機能を有するものではありません。これらの製品を使用した機器関係において、万一発生した災害や事故等による損害賠償等についての責任は負いかねますので、ご了承ください。

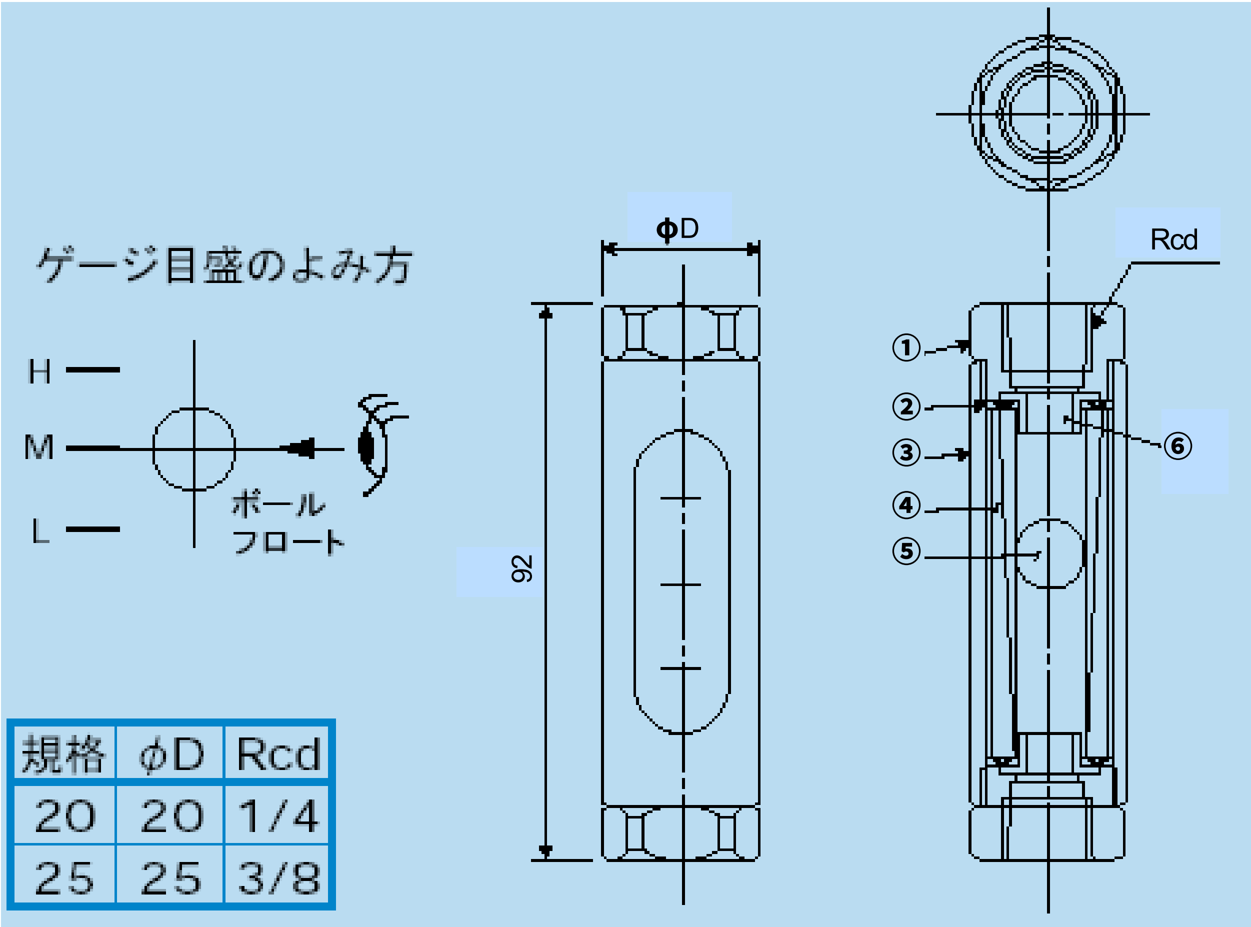
※ ただしサイトフロー本体を貴社にて分解した場合は、保証いたしかねます。


警告

① サイトフロー本体を改造しないで下さい。
② サイトフロー本体を不安定な場所に置かないで下さい。
　落ちて損傷したり、 怪我の原因となります。
③ サイトフローが重い場合、配管がたわまないように支持し、 配管に生ずる応力がサイトフロー本体に伝わらないように確実に固定してください。

■ 構造図 および材質

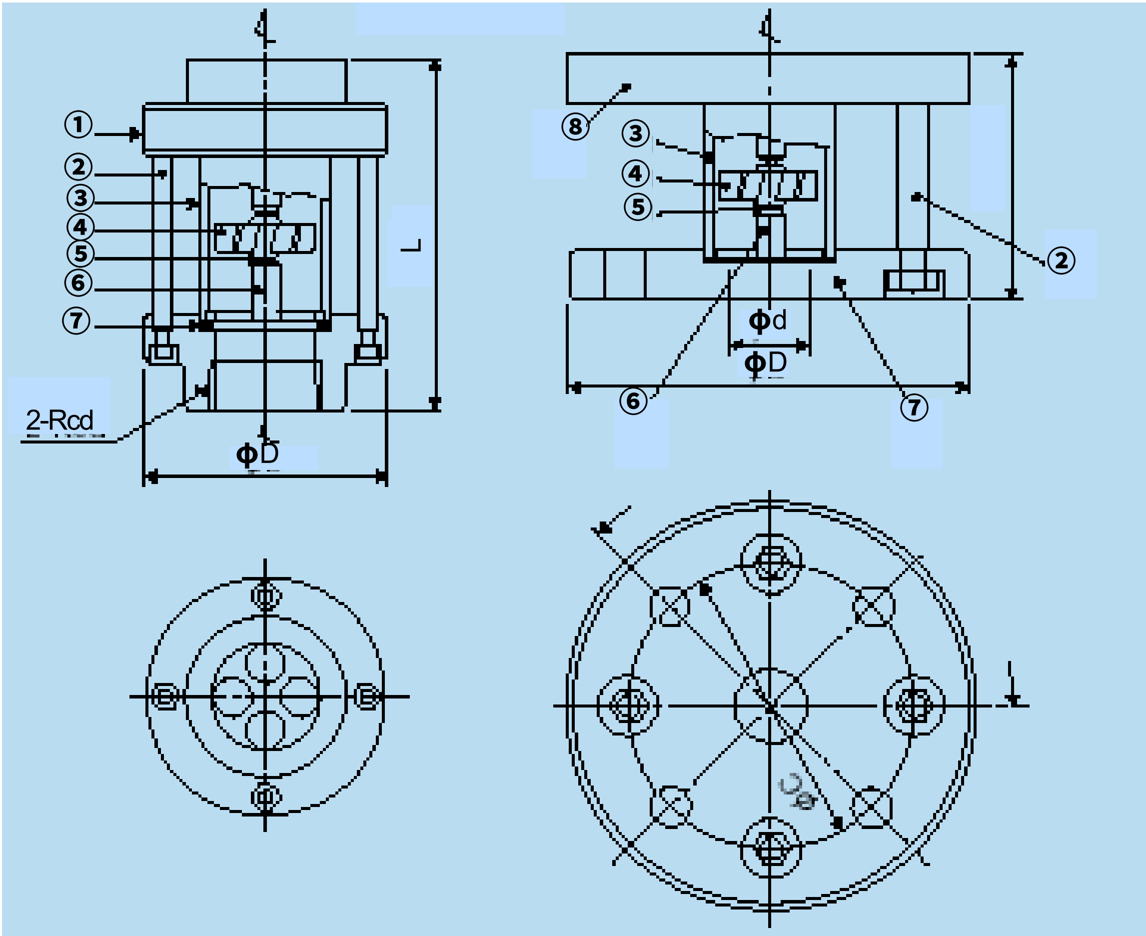
◆ S-TB 型



■ 材質

番号	名 称	材質	摘要
①	ﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ	SUS304	
②	パッキン	FPM/NBR	
③	ケース	BSBM	メッキ
④	テーパー管	PC/PMMA	
⑤	フロート	PTFE	
⑥	ストッパー	PE	

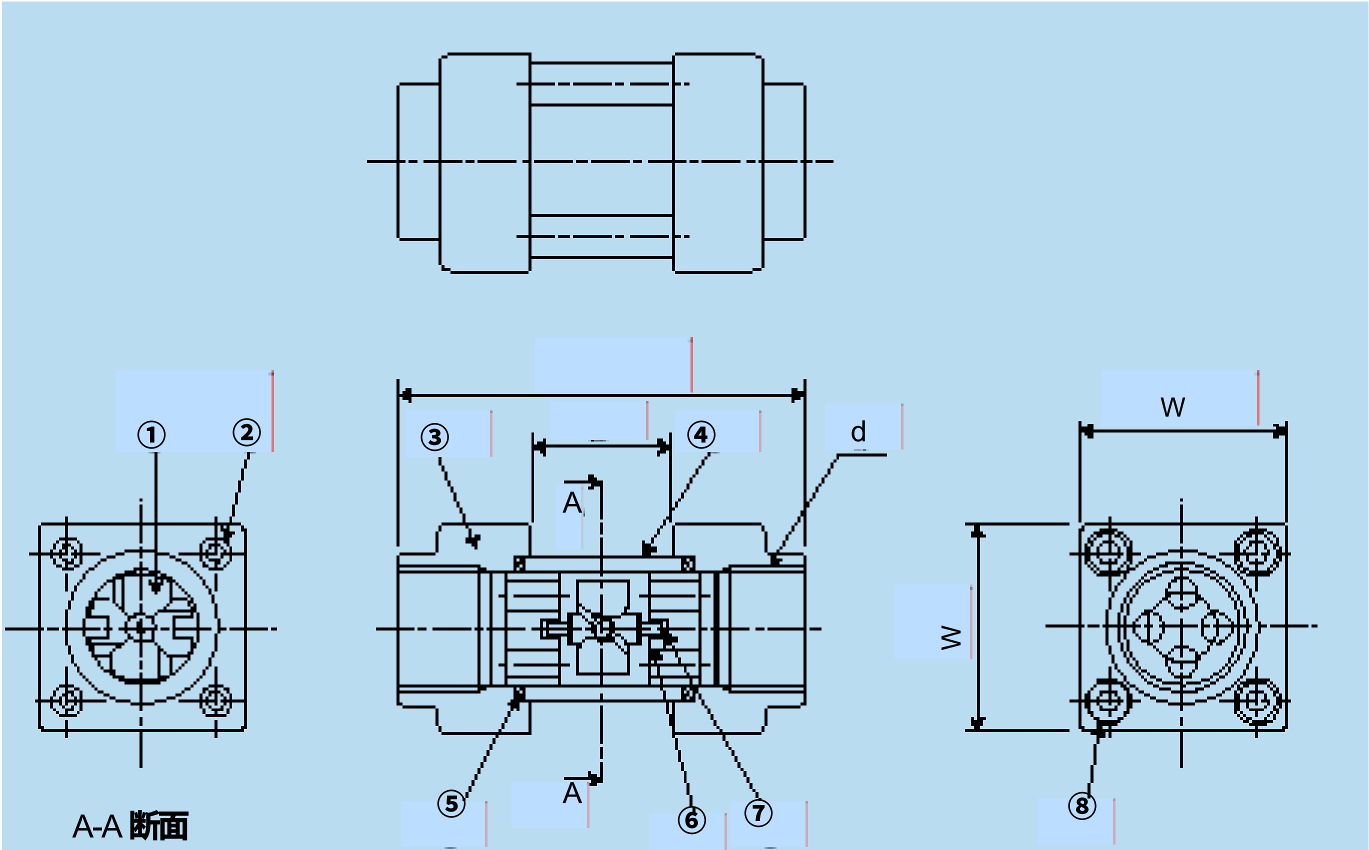
◆ S-FR 型



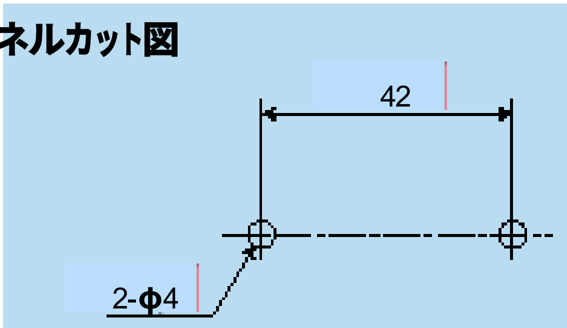
■ 材質

番号	名 称	材質	摘要
①	フィッティング	PVC	
②	スティボルト	SUS304	
③	パイプ	PMMA	ｸﾘｱ
④	スクリュー	PP	
⑤	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ／ｼｬﾌﾄ	ｱﾙﾐﾅ	
⑥	ﾎﾙﾀﾞｰ	PVC	
⑦	パッキン	NBR	
⑧	フランジ	PVC	

◆ S-FV 型



パネルカット図



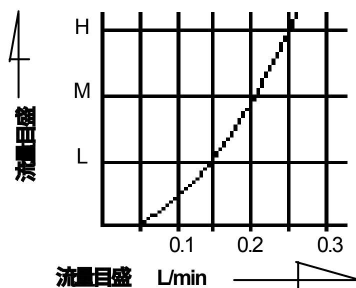
■ 材質

番号	名 称	材質	摘要
①	スクリュー	PPS	
②	スティボルト	SUS304	
③	フィッティング	SUS304	
④	パイプ	ﾊﾟｲﾚｯｸｽ	
⑤	O-リング	FPM	
⑥	シャフト	アルミナ	
⑦	ベアリング	アルミナ	
⑧	六角穴付きﾎﾞﾙﾄ	SUS304	

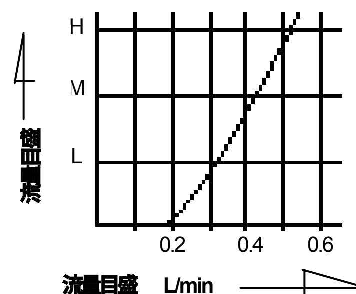
ボールサイト

■ 目盛に対する流量(目安)

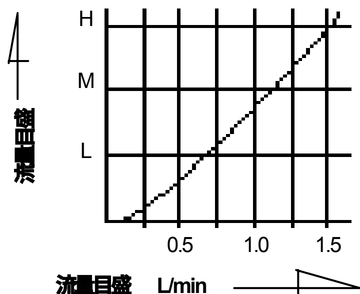
テフロン製フロート　口径Rc1/4



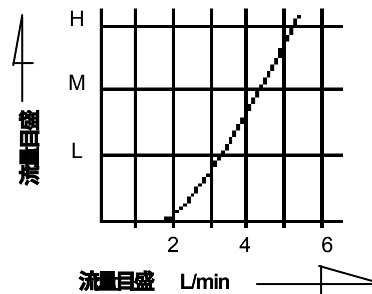
SUS304 製フロート　口径Rc1/4



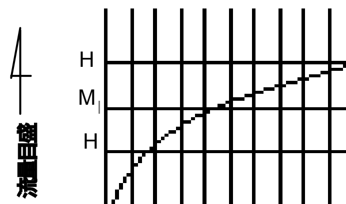
テフロン製フロート　口径Rc3/8



SUS304 製フロート　口径Rc1/4



スプリング入り SUS304 製フロート　口径Rc3/8



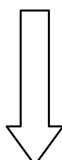
2. お問合せ先


東フロコーポレーション株式会社

本　　　　社　〒191-0041 東京都日野市南平4-3-17　TEL (042) 593-8811(代)　FAX (042) 593-8812
東 京 営 業 所　〒191-0041 東京都日野市南平4-3-17　TEL (042) 592-6111(代)　FAX (042) 592-6112
大 阪 営 業 所　〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-14 東口ステーションビル 915 号室　TEL (06) 4809-0411(代)　FAX (06) 4809-0412
福 岡 営 業 所　〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 5-8-5 K-2ビル 2F TEL (092) 482-2101(代)　FAX (092) 482-2102
仙 台 営 業 所　〒981-3132 宮城県仙台市泉区将監1-8-6 泉観光ビル 102 号　TEL (022) 218-2451(代)　FAX (022) 218-2452

保証について

当社製品は，厳密な社内検査を経ておりますが，万一故障の節は，
その症状をご確認のうえ,最寄の営業所までお申し付けください。



保証期間

製品の保証期間は,納入後一年といたします。

保証範囲

保証期間中に納入者側の責による故障が発生した場合は，
無償にて修理，または交換を行ないます。
ただし下記の場合は、保証の範囲外とさせていただきます。

① 不当な取り扱い，使用による場合。
② 納入品以外の原因による場合。
③ 不当な改造，修理による場合。
④ 天災,災害などによる場合。

なお、ここで言う保証は，納入品単体の保証を意味します。
納入品の故障により誘発された損害についてはご容赦いただきます。

20090211